**Zintegrowany System Poboru Należności i Rozrachunków z UE i Budżetem ZEFIR 2**

Specyfikacja XML dla potwierdzenia zapłaty akcyzy za samochód

**Wersja 1.0**

Tabela 1. Metryka dokumentu

| **Projekt** | **ZEFIR 2** |
| --- | --- |
| Nazwa Wykonawcy | Asseco Poland S.A. |
| Nazwa produktu |  |
| Opis produktu | Dokument jest produktem zrealizowanym w ramach Umowy nr 35-ILGW-253-182/2011, wraz z późniejszymi aneksami.  Dokument zawiera definicję struktury deklaracji Specyfikacja XML dla potwierdzenia zapłaty akcyzy za samochód |
| Autor/rzy | Projektant – Rafał Złoty; Analityk - S.Wierzbicki; B.Schmidt |
| Nazwa pliku | ZF2-PWT-KXML-PZAS\_v1.0.doc |
| Liczba stron | 18 |

Tabela 2. Historia zmian dokumentu

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Edycja** | **Rewizja** | **Data wydania** | **Opis** | **Akcja (\*)** | **Rozdziały (\*\*)** | **Autor/rzy (\*\*\*)** | **Data KJ** |
| 0 | 1 | 2015-04-17 | Utworzenie dokumentu | N | W | Rafał Złoty | nd. |
| 0 | 1 | nd. | Wewnętrzna kontrola jakości po stronie Wykonawcy | We | W | Stefan Rozmus | 2015-04-20 |
| 0 | 2 | 2015-06-16 | Zmiany po uwagach Zamawiającego | Z | 3 | Rafał Złoty | nd |
| 0 | 2 | nd. | Wewnętrzna kontrola jakości po stronie Wykonawcy | We | W | Stefan Rozmus | 2015-06-24 |
| 0 | 3 | 2016-01-15 | Dokument stanowi kontynuację Specyfikacji XML dla potwierdzenia zapłaty akcyzy za samochód, wersja 0.2, wytworzonego w Fazie 2. | Z, We | W | Bogdan Schmidt | nd |
| 0 | 3 | 2016-01-29 | Aktualizacja | Z | W | Andrzej Ligudziński | nd |
| 0 | 3.1 | 2017-01-31 | Aktualizacja ww z KAS | Z | 1 | Bogdan Schmidt | Nd |
| 0 | 3.2 | 2019-12-05 | Zmiany okresu obowiązywania zgodnie z WZ16R | Z | 1.3 | Bogdan Schmidt | nd |
| 0 | 3.2 | nd. | Wewnętrzna kontrola jakości po stronie Wykonawcy | We | W | Katarzyna Roszak | 2019-12-06 |
| 0 | 3.2 | 2019-12-06 | Przekazanie do kontroli po stronie Zamawiającego | nd. | nd. | Biuro Projektu Wykonawcy | nd. |
| 0 | 4 | 2019-12-05 | Aktualizacja zgodnie z WZ16R | Z | 1.3;3 | Bogdan Schmidt | nd |
| 0 | 4 | nd. | Wewnętrzna kontrola jakości po stronie Wykonawcy | We | W | Katarzyna Roszak | 2019-12-06 |
| 0 | 4 | 2019-12-06 | Przekazanie do kontroli po stronie Zamawiającego | nd. | nd. | Biuro Projektu Wykonawcy | nd. |
| 0 | 5 | 2020-02-14 | Aktualizacja zgodnie ze zmianą wersji PZAS z dniem 1.032020 | Z | 1.3;3 | Bogdan Schmidt | nd |
| 0 | 5 | nd. | Wewnętrzna kontrola jakości po stronie Wykonawcy | We | W | Katarzyna Roszak | 2020-02-17 |
| 0 | 5 | 2020-02-17 | Przekazanie do kontroli po stronie Zamawiającego | nd. | nd. | Biuro Projektu Wykonawcy | nd. |
| 1 | 0 | 2020-02-14 | Aktualizacja zgodnie ze zmianą wersji PZAS z dniem 1.032020 | Z | 1.3;3 | Bogdan Schmidt | nd |
| 1 | 0 | nd. | Wewnętrzna kontrola jakości po stronie Wykonawcy | We | W | Katarzyna Roszak | 2020-02-17 |
| 1 | 0 | 2020-02-17 | Przekazanie do kontroli po stronie Zamawiającego | nd. | nd. | Biuro Projektu Wykonawcy | nd. |

(\*) Akcje: W = Wstaw, Z = Zamień, We = Weryfikuj, N = Nowy

(\*\*) Rozdziały: W = Wszystkie

(\*\*\*) Autorzy: patrz metryka dokumentu

SPIS TREŚCI

[1. Opis dokumentu 7](#_Toc184297422)

[1.1. Cel dokumentu 7](#_Toc184297423)

[1.2. Zastosowanie 7](#_Toc184297424)

[1.3. Obowiązywanie 7](#_Toc184297425)

[1.4. Dokumenty obowiązujące i pomocnicze 7](#_Toc184297426)

[1.4.1. Dokumenty obowiązujące 7](#_Toc184297427)

[1.4.2. Dokumenty pomocnicze 7](#_Toc184297428)

[1.5. Słownik przyjętych skrótów i terminów 8](#_Toc184297429)

[1.5.1. Skróty i akronimy 8](#_Toc184297430)

[1.5.2. Terminy 11](#_Toc184297431)

[2. Zawartość merytoryczna dokumentu 12](#_Toc184297432)

[3. Specyfikacja dokumentu PZASReq 13](#_Toc184297433)

[3.1. Reguły 14](#_Toc184297434)

[4. Specyfikacja dokumentu PZASResp 15](#_Toc184297435)

[4.1. Reguły 17](#_Toc184297436)

[5. Załączniki 18](#_Toc184297437)

SPIS TABEL

[Tabela 1. Metryka dokumentu 2](#_Toc184297408)

[Tabela 2. Historia zmian dokumentu 2](#_Toc184297409)

[Tabela 3. Wykaz dokumentów obowiązujących 7](#_Toc184297410)

[Tabela 4. Wykaz dokumentów pomocniczych 7](#_Toc184297411)

[Tabela 5. Wykaz skrótów i akronimów 8](#_Toc184297412)

[Tabela 6. Wykaz definicji 11](#_Toc184297413)

[Tabela 7. Powiązanie plików XSD 12](#_Toc184297414)

[Tabela 8. Dane ogólne w ramach struktury dokumentu PZASReq 13](#_Toc184297415)

[Tabela 9. Struktura elementu (PZASReqType) 13](#_Toc184297416)

[Tabela 10. Reguły dotyczące dokumentu PZASReq 14](#_Toc184297417)

[Tabela 11. Dane ogólne w ramach struktury dokumentu PZASResp 15](#_Toc184297418)

[Tabela 12. Struktura elementu (PZASRespType) 15](#_Toc184297419)

[Tabela 13. Struktura elementu (carType) 16](#_Toc184297420)

[Tabela 14. Reguły dotyczące dokumentu PZASResp 17](#_Toc184297421)

# Opis dokumentu

## Cel dokumentu

Celem specyfikacji jest zdefiniowanie struktury i zawartości informacyjnej dokumentów XML (zwanej tutaj także komunikatem) dla zapytania i odpowiedzi potwierdzenia zapłaty akcyzy za samochód.

## Zastosowanie

Dokument jest stosowany, jako źródłowy przy projektowaniu, implementacji oraz tworzeniu dokumentacji testowej i użytkowej systemu.

Adresatem dokumentu jest zespół projektowy po stronie Administracji Skarbowej oraz zespoły: programistyczno-projektowy, testerów, dokumentalistów, po stronie Wykonawcy oraz Podmioty zewnętrzne składające deklaracje.

## Obowiązywanie

Specyfikacja obowiązuje od 01.03.2020 roku.

## Dokumenty obowiązujące i pomocnicze

### Dokumenty obowiązujące

Tabela 3. Wykaz dokumentów obowiązujących

| **Nr** | **Nazwa** | **Identyfikator** | **Wersja** | **Data wydania** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Dokumentacja techniczna powykonawcza: Specyfikacja komunikatów XML - część zewnętrzna | ZF2-PWT-DtKXML-ZEWN | n/d | n/d |

### Dokumenty pomocnicze

Tabela 4. Wykaz dokumentów pomocniczych

| **Nr** | **Nazwa** | **Identyfikator** | **Wersja** | **Data wydania** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Brak | n/d | n/d | n/d |

## Słownik przyjętych skrótów i terminów

### Skróty i akronimy

Tabela 5. Wykaz skrótów i akronimów

| **Skrót/Akronim** | **Objaśnienie** |
| --- | --- |
| AIS | *Automated Import System* – Automatyczny System Importu. Także projekt „Programu e-Cło”. |
| ARI@DNA2 | Hurtownia danych Administracji Celnej. |
| CELINA | System obsługi zgłoszeń celnych. |
| ECIP | *EU Customs Information Portal* – EuropejskiPortal Informacji Celnej. |
| ECIP/SEAP PL | *European Customs Information Portal* - Europejski Informacyjny Portal Celny  *Single Electronic Access Point* - Pojedynczy Elektroniczny Punkt Dostępu  Projekt „Programu e-Cło”. Projekt ma objąć rozbudowę funkcji portalu np. SC o obsługę elektronicznych formularzy deklaracji i zgłoszeń celnych oraz narzędzie umożliwiające przedsiębiorcy komunikację poprzez jeden punkt dostępu z aplikacją dowolnego państwa członkowskiego rozwijany w UE. |
| ESB | *Enterprise Service Bus* - warstwa pośrednia w architekturze systemów informatycznych umożliwiająca zastosowanie koncepcji SOA (Architektura zorientowana na usługi) w środowisku korporacyjnym. Umożliwia dynamiczne przyłączanie i odłączanie usług wchodzących w skład korporacyjnego systemu informacyjnego. |
| ESKS | Ewidencja Spraw Karnych Skarbowych - system informatyczny usprawniający pracę Administracji Skarbowej w zakresie rejestracji spraw o przestępstwa  i wykroczenia skarbowe oraz ewidencjonowania grzywien nakładanych  w drodze mandatu karnego. |
| HERMES2 | Projekt „Programu e-Cło” obejmujący wdrożenie Systemu Zarządzania Zasobami Ludzkimi. |
| HTTP | Hypertext Transfer Protocol – protokół przesyłania dokumentów hipertekstowych. |
| ISZTAR | System Zintegrowanej Taryfy Celnej. |
| ISZTAR4 | System ISZTAR4 – Projekt w ramach Obszaru Zintegrowanej Taryfy Celnej, obejmujący przebudowę systemu w technologii wymiany komunikatów MCA, rozwój funkcjonalności zgodnie z Integrated Tariff Environment i TARIC oraz opracowane testy regresywne i przebudowę i integrację EBTI PL z portalem ECIP PL. Projekt Programu e-Cło. |
| OSOZ2 | Projekt „Programu e-Cło” Zintegrowany System Obsługi Zabezpieczeń. |
| OWNRES | *OWNRESources* - aplikacja, służąca do zgłaszania Komisji Europejskiej przez Państwa Członkowskie nadużyć finansowych lub nieprawidłowości w przypadku, gdy dotyczą one tradycyjnych środków własnych przekraczających kwotę 10 000 EUR, zgodnie z art. 6 ust 5 rozporządzenia nr 1150/2000. |
| PDR | Podsystem Danych Referencyjnych – komponenty funkcjonalne do utrzymywania i udostępniania danych referencyjnych w systemach operacyjnych administracji celnej. Również rozumiany, jako system danych referencyjnych PDR, będący produktem projektu PDR, realizowanego  w ramach Programu e-Cło. |
| PKI | Projekt Programu e-Cło przewidujący stworzenie jednolitego podsystemu uwierzytelniania dla wszystkich systemów i użytkowników wewnętrznych wraz z *Public Key Infrastructure* i funkcjonalnością/technologią jednokrotnego uwierzytelniania *Single Sign On* (SSO). |
| POLTAX | System ewidencjonowania i przetwarzania danych o podatnikach wykorzystywany w urzędach skarbowych wspomagający działalność administracji podatkowej. |
| SK | System informatyczny przeznaczony do prowadzenia ksiąg rachunkowych w formie elektronicznej. |
| SOA | Architektura oparta na usługach (ang. Service-Oriented Architecture); koncepcja tworzenia systemów informatycznych, w której główny nacisk stawia się na definiowanie usług, które spełnią wymagania użytkownika. Pojęcie SOA obejmuje zestaw metod organizacyjnych i technicznych mający na celu lepsze powiązanie biznesowej strony organizacji z jej zasobami informatycznymi. |
| SOAP | *Simple Object Access Protocol* – protokół wywoływania zdalnego dostępu do obiektów, wykorzystujący XML do kodowania wywołań. |
| SSO | *Single Sign On* – Pojedyncze logowanie. Możliwość jednorazowego zalogowania się do usługi sieciowej i uzyskania dostępu do wszystkich autoryzowanych zasobów zgodnych z tą usługą. |
| SZPROT | System Zintegrowanej Rejestracji Przedsiębiorców. Projekt „Programu e-Cło”. |
| TREZOR | Informatyczny System Obsługi Budżetu Państwa. |
| WFW | Komponent architektury Systemu ZEFIR 2 realizujący obsługę procesów operacyjnych w zakresie obiegu spraw. Zapewnia zarówno funkcje obiegu spraw (tradycyjnie określane terminem workflow), jak i automatyzacji procesów biznesowych (tradycyjnie określane terminem Business Process Management, BPM). |
| WOMIS | *Write-Off Management and Information System* - system zarządzania i wymiany informacji umożliwiający przesyłanie wniosków przez Państwa Członkowskie do Komisji Europejskiej o zwolnienie z udostępniania nieściągalnych i odpisanych należności powyżej 50 000 EUR. |
| WSDL | Web Services Description Language – oparty na XML język do definiowania usług sieciowych. Opisuje protokoły i formaty używane przez usługi sieciowe.  WSDL wykorzystuje język XML do opisu punktów dostępu do usług sieciowych. Definiuje zestaw struktur XML pozwalających na pełny opis usług (struktury danych wymienianych z usługą, sposób połączenia z usługą, najczęściej HTTP). |
| XML | Extensible Markup Language - Rozszerzalny Język Znaczników. Uniwersalny język formalny przeznaczony do reprezentowania różnych danych w strukturalizowany sposób. Niezależny od platformy, umożliwia łatwą wymianę dokumentów pomiędzy heterogenicznymi systemami. |
| XML Schema | Schemat XML - standard służący do definiowania struktury dokumentu XML. |
| XSD | XML Schema Definition - plik zawierający definicje XML Schema. |
| ZEFIR 2 | Zintegrowany system poboru należności i rozrachunków z UE i budżetem ZEFIR 2. Projekt „Programu e-Cło”. |

### Terminy

Tabela 6. Wykaz definicji

| **Termin** | **Definicja** |
| --- | --- |
| Komunikat | Dokument XML, który jest wysyłany lub odbierany przez System. |
| System | Jeśli w tekście nie określono inaczej termin ten oznacza system informatyczny stosowany przez PAC do obsługi komunikatów ujętych w tym dokumencie. |
| XML schema | Opracowany przez W3C (maj 2001) standard służący do definiowania struktury dokumentu XML. |

# Zawartość merytoryczna dokumentu

Dokument zawiera definicje struktury i zawartości informacyjnej dokumentu XML (zwanej tutaj także komunikatem) dla zapytania i odpowiedzi potwierdzenia zapłaty akcyzy za samochód.

Tabela 7. Powiązanie plików XSD

| **Plik XSD** | **Opis** |
| --- | --- |
| pzas\_req.xsd | Struktura danych z zapytaniem dla potwierdzenia zapłaty akcyzy za samochód. |
| pzas\_resp.xsd | Struktura danych z odpowiedzią dla potwierdzenia zapłaty akcyzy za samochód. |

# Specyfikacja dokumentu PZASReq

Tabela 8. Dane ogólne w ramach struktury dokumentu PZASReq

|  |  |
| --- | --- |
| Opis | Dokument zapytania dla potwierdzenia zapłaty akcyzy za samochód |
| Proces biznesowy |  |
| Wersja deklaracji | 2.0 |
| Zależności od innych deklaracji |  |
| Technologia | XML |
| Reguły biznesowe |  |
| Wykorzystane standardy | XML |
| Namespaces | http://www.e-clo.pl/ZEFIR2/eZefir2/xsd/v2\_0/PZASReq.xsd |
| Definicja struktur | pzas\_req.xsd |

**Nazwa**

(PZASReqType)

Tabela 9. Struktura elementu (PZASReqType)

| Nazwa | Opis | Typ | Liczebność |
| --- | --- | --- | --- |
| collective | Znacznik, który gdy jest ustawiony na True oznacza, że w odpowiedzi należy zwrócić wszystkie VIN powiązane jednym dokumentem. Domyślnie false. | Typ: boolean | 1..1 |
| VIN | Numer identyfikacyjny pojazdu VIN albo numer nadwozia, podwozia lub ramy. | Typ: string  R1 | 0..1 |
| UPONumber | Numer Urzędowego Potwierdzenia Odbioru dla dokumentu akcyzy, na którym znajdują się pojazdy, dla których ma być wydane potwierdzenie. | Typ: string  R2 | 0..1 |
| docAmount | Kwota dokumentu weryfikująca czy użytkownik ma uprawnienia do pobrania potwierdzenia zbiorczego. | Typ: decimal(12,0) | 0..1 |

## Reguły

Tabela 10. Reguły dotyczące dokumentu PZASReq

| Nazwa | Opis |
| --- | --- |
| R1 | Opcjonalne, jeżeli podano UPONumber. |
| R2 | Opcjonalne, jeżeli podano VIN. |

# Specyfikacja dokumentu PZASResp

Tabela 11. Dane ogólne w ramach struktury dokumentu PZASResp

| Opis | Dokument z odpowiedzią dla potwierdzenia zapłaty akcyzy za samochód |
| --- | --- |
| Proces biznesowy |  |
| Wersja deklaracji | 3.0 |
| Zależności od innych deklaracji |  |
| Technologia | XML |
| Reguły biznesowe |  |
| Wykorzystane standardy | XML |
| Namespaces | http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#  http://www.e-clo.pl/ZEFIR2/eZefir2/xsd/v3\_0/pzas\_resp.xsd |
| Definicja struktur | pzas\_resp.xsd |

**Nazwa**

(PZASRespType)

- (carType)

Tabela 12. Struktura elementu (PZASRespType)

| Nazwa | Opis | Typ | Liczebność |
| --- | --- | --- | --- |
| docNo | Numer systemowy dokumentu potwierdzenia zapłaty. | Typ: string | 0..1 |
| dateOfIssue | Data i czas wystawienia dokumentu potwierdzenia. | Typ: dateTime | 1..1 |
| car | Lista samochodów. | Typ: (carType) | 0..999 |
| message | Komunikaty błędu lub informacje dla podatnika. | Typ: string | 0..999 |
| doc | Metadane dokumentu PDF potwierdzenia zapłaty akcyzy. | Typ: base64Binary | 0..1 |
| signature | Sygnatura dla dokumentu. | Typ: string | 0..1 |

Tabela 13. Struktura elementu (carType)

| Nazwa | Opis | Typ | Liczebność |
| --- | --- | --- | --- |
| no | Liczba porządkowa zwracanej pozycji. | Typ: int | 1..1 |
| dateOfPayment | Data zapłaty akcyzy. | Typ: date | 1..1 |
| VIN | Numer identyfikacyjny pojazdu VIN albo numer nadwozia, podwozia lub ramy. | Typ: string  R1 | 1..1 |
| makeModel | Marka i model samochodu. | Typ: string | 1..1 |
| capacity | Pojemność silnika. | Typ: string | 0..1 |
| exciseAmount | Wysokość zapłaconej akcyzy. | Typ: ZAmountC | 0..1 |
| yearOfProduction | Rok produkcji. | Typ: gYear | 1..1 |
| condition | Stan pojazdu. | Typ: string  (Nieuszkodzony/uszkodzony) | 0..1 |

## Reguły

Tabela 14. Reguły dotyczące dokumentu PZASResp

| Nazwa | Opis |
| --- | --- |
| R1 | Możliwe wartości:  - CZ – opłacony częściowo,  - CAL – opłacony w całości,  - NIE – nieopłacony. |

# Załączniki

* Plik pzas\_req.xsd

Plik zawierający struktury danych z zapytaniem dla potwierdzenia zapłaty akcyzy za samochód.

* Plik pzas\_resp.xsd

Plik zawierający struktury danych z odpowiedzią dla potwierdzenia zapłaty akcyzy za samochód.